



## Szegedi Tudományegyetem Sófi Alapítvány ösztöndíjasai 2013

A Szegedi Tudományegyetem Sófi József a Szegedi Tehetségekért Alapítványa 12 millió forint ösztöndíjjal ismerte el az egyetem legkiválóbb hallgatóinak teljesítményét 2001. január 2-i megalapítása óta. Az ösztöndíjak értékét növeli, hogy 2008-ban az Oktatási és Kulturális Miniszter a repüléstudomány és rakétatechnika világhírű magyar tudósáról elnevezett Kármán Tódor díjjal ismerte el a Sófi Alapítvány munkáját, amely a társadalmi felelősségvállalás területén adható **legmagasabb állami kitüntetés**. A fiatal szegedi tehetségeket támogató tevékenységéért Sófi József 2007-ben megkapta a Szegedi Tudományegyetem Mecénás díját, 2011-ben az SZTE Természettudományi és Informatikai Kar Mecénás díját, majd 2012-ben a Szegedért Alapítvány Társadalmi-Állampolgári díját.

A 2012-2013-as tanévben kiírt, magas követelményeket tartalmazó 2 pályázati felhívásra 120 hallgató nyújtotta be pályázatát. Az alapítvány kuratóriuma a pályázatok értékelése után egymilliónégyszázötvenezer forint ösztöndíjjal jutalmazta az egyetem tizenkét hallgatójának kimagasló tudományos és tanulmányi eredményeit. A díjakat a Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar diplomaosztó ünnepségén, a József Attila Tanulmányi és Információs Központban az alapítvány Díszvendége, **Szőrényi Levente, Kossuth-díjas Zeneszerző és Előadóművész, Prof. Dr. Szabó Gábor**, a Szegedi Tudományegyetem Rektora, az alapítványt támogató cégek és a kuratórium vezetői adták át 2013. július 7-én.



Díjátadó ünnepség: az első sorban: Kormányos Attila, Sófi József alapító, Kovács Viktória, Szőrényi Levente, Walter Fruzsina, Baranyai Tamás, Mátyus Ákos, a második sorban: Szabó Renáta, Lévai Balázs, Hancsákné Dudás Csilla, Rác Anita, Samu Gergely

## Sófi Ösztöndíjjal kitüntetett hallgatók:



### 1. Baranyai Tamás 200.000 Ft ösztöndíj

SZTE, Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) VI. Orvostanhallgató

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, ÁOK Biokémiai Intézet

Témavezető:

Dr. Csont Tamás Egyetemi docens

### Tudományos eredmények:

#### **Tudományos közlemények:**

##### 1./a. Nemzetközi folyóiratokban megjelent közlemény

HYPERTRIGLYCERIDEMIA CAUSES MORE SEVERE COURSE OF ACUTE PANCREATITIS Baranyai T., Terzin V., Vajda Á., Wittmann T., Czakó L. Clinical Lipidology 2012; 7(6), 731-736. IF: 0.754 (2011);<http://www.futuremedicine.com/loi/clp>

##### 1./b. Magyar folyóiratokban megjelent közlemények

HIPERTRIGLICERIDÉMIA OKOZTA AKUT PANCREATITIS SAJÁTÓSSÁGAI  
BETEGANYAGUNKBAN

Baranyai T., Terzin V., Vajda Á., Wittmann T., Czakó L.

Orvosi Hetilap, 2010, 45, 1869–1874.

IF: Nincs.

<http://www.akademiai.com/content/120378/>

##### 1./c. Idézhető absztraktok

- 1) ROLE OF ENDOSCOPIC ULTRASONOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS AND PREOPERATIVE STAGING OF PANCREATIC CANCER  
L Czakó, A Szepes, T Baranyai, Z Szepes, T Molnár, T Takács, T Wittmann  
Z Gastroenterol 2009; 47 DOI: 10.1055/s-0029-1223989
- 2) CARDIOPROTECTIVE EFFECT OF EXOGENOUS BIGLYCAN: THE ROLE OF NITRIC OXIDE  
T. Baranyai, T. Szegi, A. Gorbe, E. Bereczki, A. Szunyog, E. Aypar, E. M. Toth, Z. V. Varga, Cs. Csonka, F. Fulop, M. Santha, T. Csont, P. Ferdinandy  
Arch. Hung. Med. Assoc. Am., 2010, Vol.18, No.1
- 3) HIPERTRIGLICERIDÉMIA OKOZTA AKUT PANCREATITIS SAJÁTÓSSÁGAI  
BETEGANYAGUNKBAN  
Baranyai T., Terzin V., Wittmann T., Czakó L.  
MBA, 2010, Vol.63., Suppl.2.,42-43.
- 4) HYPERTRIGLYCERIDEMIA-INDUCED ACUTE PANCREATITIS  
T Baranyai, V Terzin, Á Vajda, T Wittmann, L Czakó  
Z Gastroenterol 2011; 49 DOI: 10.1055/s-0031-1278531
- 5) RARE CAUSE OF ACUTE PANCREATITIS: HYPERTRIGLYCERIDEMIA  
T Baranyai, V Terzin, Á Vajda, T Wittmann, L Czakó  
Arch. Hung. Med. Assoc. Am., 2011, Vol.19, No.1
- 6) BIGLYCAN PROTECTS CARDIAC MYOCYTES AGAINST SIMULATED ISCHEMIA/REOXYGENATION INJURY: THE ROLE OF NITRIC OXIDE  
T. Baranyai, T. Szegi  
Eur. J. Med. Res., 2011, Vol.16, Suppl. I.
- 7) HYPERCHOLESTEROLEMIA-INDUCED OXIDATIVE/NITROSATIVE STRESS IN THE HEART: THE ROLE OF MICRORNA-25  
T. Baranyai, Z. V. Varga, K. Kupai, J. Paloczi, G. Szucs, A. Gorbe, P. Ferdinandy, T. Csont  
Arch. Hung. Med. Assoc. Am., 2012, Vol.20, No.2



Szőrényi Levente és Prof. Dr. Szabó Gábor Rektor Úr átadja a Sófí-ösztöndíjat Baranyai Tamásnak

## 2. Konferencia előadások:

### 2./a. Nemzetközi konferenciákon tartott előadások

#### ROLE OF ENDOSCOPIC ULTRASONOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS AND PREOPERATIVE STAGING OF PANCREATIC CANCER

L. Czakó, A. Szepes, T. Baranyai, Z. Szepes, T. Molnar, T. Takacs, T. Wittmann  
The 41st Meeting of the European Pancreatic Club  
1-4th July, 2009 Szeged, Hungary

- 1) AZ EXOGÉN BIGLIKÁN KARDIOCITOPROTEKTÍV HATÁSA: A NITROGÉN-MONOXID SZEREPE

Baranyai T., Szegi T., Görbe A., Bereczki E., Szúnyog A., Aypar, E., Tóth E. M., Varga V. Z., Csonka Cs., Fülöp F., Sántha M., Csont T., Ferdinandy P.

Hungarian Medical Association of America Hungary Chapter balatonfüredi konferenciája  
Balatonfüred, 2010. augusztus 20-21.  
Special Award

- 2) AZ EXOGÉN BIGLIKÁN KARDIOCITOPROTEKTÍV HATÁSA: A NITROGÉN-MONOXID SZEREPE

Baranyai T.

The 18th Students' Scientific Conference  
2011. március 17-20. Targu Mures, Romania

- 3) RARE CAUSE OF ACUTE PANCREATITIS: HYPERTRIGLYCERIDEMIA

Baranyai T.

Hungarian Medical Association of America Hungary Chapter balatonfüredi konferenciája  
Balatonfüred, 2011. augusztus 19-20.

- 5) BIGLYCAN PROTECTS CARDIAC MYOCYTES AGAINST SIMULATED ISCHEMIA/REOXYGENATION INJURY: THE ROLE OF NITRIC OXIDE T. Baranyai22nd

European Students' Conference Berlin, 2011. szeptember 21-24.

### 3./b. Hazai konferenciákon tartott előadások

- 1) ROLE OF ENDOSCOPIC ULTRASONOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS AND PREOPERATIVE STAGING OF PANCREATIC CANCER

Czakó L., Szepes A., Baranyai T., Szepes Z., Molnár T., Takács T., Wittmann T.  
51st Annual Meeting of the Hungarian Society of Gastroenterology  
12-16th June, 2009 Tihany, Hungary

- 2) HIPERTRIGLICERIDÉMIA OKOZTA AKUT PANCREATITIS SAJÁTOSSÁGAI  
BETEGANYAGUNKBAN  
Baranyai T., Czakó L., Wittmann T.  
Fiatal Gasztroenterológusok Munkacsoportjának (FIGAMU) V. Kongresszusa  
Balatonalmádi, 2010. április 9-11.
- 3) AZ EXOGÉN BIGLIKÁN KARDIOCITOPROTEKTÍV HATÁSA: A NITROGÉN-MONOXID  
SZEREPE  
Baranyai T., Szegi T.  
Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karának Tudományos Diákköri  
Konferenciája  
Szeged, 2010. március 24-27.  
II. díj, „Dékáni III. helyezett
- 4) AZ ENDOSZKÓPOS ULTRAHANG (EUH) ÉS A KOMPUTERTOMOGRAFIA (CT) SZEREPE A  
HASNYÁLMIRIGYRÁK DIAGNÓZISÁBAN  
Baranyai T.  
Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karának Tudományos Diákköri  
Konferenciája Szeged, 2010. március 24-27.
- 5) POSZTKONDITIONÁLÁSSAL KIVÁLTOTT KARDIOPROTEKCIÓ KRÓNIKUS  
VESEELÉGTELENSÉGBEN  
Sallai R., Baranyai T.  
Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karának Tudományos Diákköri  
Konferenciája  
Szeged, 2010. március 24-27.
- 6) A NO-DONOR SNAP MÉRSÉKLI AZ EMBRIONÁLIS ÖSSEJT EREDETŰ SZÍVIZOMSEJTEK  
SZIMULÁLT ISZKÉMIA/REOXIGENIZÁCIÓ SORÁN BEKÖVETKEZŐ KÁROSODÁSÁT  
Szegi T., Baranyai T.  
Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karának Tudományos Diákköri  
Konferenciája  
Szeged, 2010. március 24-27.  
III. díj
- 7) MALIGNUS EPEÚTI SZŰKÜLET PALLIÁCIÓJA: MŰANYAG VAGY FÉMSZTENT?  
Baranyai T.  
Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karának Tudományos Diákköri  
Konferenciája  
Szeged, 2011. február 8-12.
- 8) AZ EXOGÉN BIGLIKÁN KARDIOCITOPROTEKTÍV HATÁSA: A NITROGÉN-MONOXID  
SZEREPE  
Baranyai T., Szegi T.  
XXX. Jubileumi Orvos- és Egészségtudományi Országos Tudományos Diákköri Konferencia  
Debrecen, 2011. április 7-9.
- 9) HIPERKOLESZTERINÉMIA HATÁSÁRA LÉTREJÖTT OXIDATÍV/NITROZATÍV STRESSZ A  
SZÍVBEN: A MIKRORNA-25 SZEREPE  
Baranyai T.  
Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karának Tudományos Diákköri  
Konferenciája  
Szeged, 2012. április 17-21.  
I. díj
- 10) HIPERKOLESZTERINÉMIA HATÁSÁRA MEGEMELKEDIK A MÁJ LIPIDTARTALMA, MÍG A  
HASNYÁLMIRIGYÉ NEM VÁLTOZIK PATKÁNYOKBAN  
Baranyai T., Kupai K, Tiszlavicz L, Fébel H, Szűcs G, Varga VZ, Ferdinandy P, Csonka C, Czakó L,  
Csont T Cserháti István Emlékülés; Fiaatlok Tudományos Fóruma Szeged, 2012. november 23-24.

### 3. Konferencia posztterek:

#### 3./a. Nemzetközi konferenciákon kiállított posztterek

HYPERCHOLESTEROLEMIA-INDUCED OXIDATIVE/NITROSATIVE STRESS IN THE HEART:  
THE ROLE OF MICRORNA-25

T. Baranyai, Z. V. Varga, K. Kupai, J. Paloczi, G. Szucs, A. Gorbe, P. Ferdinandy, T. Csont  
Hungarian Medical Association of America Hungary Chapter balatonfüredi konferenciája

Balatonfüred, 2012. augusztus 18-19.  
Excellence in Basic Sciences

### 3./b. Hazai konferenciákon kiállított posztterek

- 1) HIPERTRIGLICERIDÉMIA OKOZTA AKUT PANCREATITIS SAJÁTOSSÁGAI  
BETEGANYAGUNKBAN  
Baranyai T., Terzin V., Wittmann T., Czakó L.  
Magyar Belgyógyász Társaság 43. Nagygyűlés  
Budapest, 2010. november 11-13.
- 2) HIPERTRIGLICERIDÉMIA OKOZTA AKUT PANCREATITIS SAJÁTOSSÁGAI  
BETEGANYAGUNKBAN  
Baranyai T., Terzin V., Wittmann T., Czakó L.  
53rd Annual Meeting of the Hungarian Society of Gastroenterology  
4-7th June, 2011 Tihany, Hungary

Nyelvvizsgák: angol felsőfokú nyelvvizsga, német és latin középfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések: Sófi Ösztöndíj Kiemelt Kuratóriumi Díj 2009-2010, Sófi Alapítvány Különdíj 2010-2011, Sófi Ösztöndíj 2011-2012, Köztársasági Ösztöndíj 2011-2012 és 2012-2013, Szeged Városi Ösztöndíj 2010-2011, Demonstrátori Ösztöndíj 2010-2011, 2011-2012, University of Oxford (Elective Program) ösztöndíj, Szociális Tehetséggondozó Ösztöndíj 2009-2010, Apáthy István Emlékérem 2012, Dr. Szirmai Endre Ösztöndíj 2012

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,87



## 2. Kormányos Attila 200.000 Ft ösztöndíj

SZTE, Természettudományi és Informatikai Kar (TTIK) II. MSc  
Vegyészhallgató

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék,  
Elektrokémiai Kutatócsoport

Témavezetők:

Prof. Dr. Visy Csaba Egyetemi tanár  
Dr. Janáky Csaba Egyetemi tanársegéd  
Endródi Balázs PhD hallgató

Tudományos eredmények:

### 1. Tudományos közlemények

Nemzetközi folyóiratokban megjelent közlemények:

*Magnetic hybrid modified electrodes, based on magnetite nanoparticle containing polyaniline and poly(3,4-ethylenedioxythiophene)* C. Janáky, A. Kormányos, C. Visy, *JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY* Volume: 15, Pages: 2351–2359

### 2. Posztterek:

Nemzetközi konferenciákon bemutatott posztterek:

18. The International Symposium on analytical and environmental problems, with special emphasis on heavy metal ions as contaminants konferencián mutattam be poszteremet *Modeling of repetitive optical microstructures for sensor design* címmel.

### 3. Konferencia előadások

Hazai konferenciákon bemutatott előadások:

XXXV. Kémiai Előadói Napok (2012) konferencián – *Lakkáz-enzim magnetit nanorészecskék útján történő rögzítése vezető polimerbe* címmel tartottam előadást

### 4. Helyi TDK eredmények

2010. év őszén a helyi Tudományos Diákköri Konferencián II. helyezés

2012. év őszén a helyi Tudományos Diákköri Konferencián II. helyezés

### **5. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) eredmények**

2011.-ben a XXX. Országos Tudományos Diákköri Konferencián a Kémiai és Vegyipari Szekció, Fizikai Kémia Tagozatában III. helyezés

Nyelvvizsga: angol és orosz középfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések: Sófi Ösztöndíj Kiemelt Kuratóriumi Díj 2010-2011 és 2011-2012, Köztársasági Ösztöndíj 2010-2011 és 2012-2013, Szeged Városi Ösztöndíj 2012-2013, Demonstrátori Ösztöndíj, 2010-2011, 2011-2012 és 2012-2013, Kiss Árpád Alapítvány pályázat nyertese 2012.

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: **4,88**



A Sófi-ösztöndíjat Szörényi Levente és Prof. Dr. Szabó Gábor Rektor Úr adta át Kovács Viktória gitárművész hallgatónak

### **3. Kovács Viktória 200.000 Ft ösztöndíj**

SZTE, Zeneművészeti Kar (ZMK) I. MA Gitárművész szakos hallgató

Művészeti tevékenység helye:

SZTE, Zeneművészeti Kar

Témavezetők:

Újváriné Illés Mária Adjunktus

Dr. Pavlovits Dávid Főiskolai docens



### Művészeti eredmények:

2012 XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Egyetemi forduló; SZTE ZMK, 1. helyezés

2012 IV. Szegedi Kortárszenei Verseny Kamarazenei produkció, Dicsérő oklevél

2012 SZTE Talent Ösztöndíj, Szeged – SZTE Tehetségpont Kiválósági Lista,

- Művész Kategória, Ezüst fokozatú tagság
- 2012 Sófi József Ösztöndíj, Szeged  
Kiemelt Kuratóriumi Díj
- 2012 KÓTA Országos minősítő hangverseny, Budapest  
Hangversenykórus minősítés, Cseri Zsófia vezetésével  
(SZTE ZMK Vox Universitatis Szegediensis kórus tagjaként)
- 2011 Országos Egyetemi Gitárverseny, Szeged  
1. helyezés, 2. korcsoport
- 2011 XIII. Budapesti Nemzetközi Kórusverseny és Fesztivál  
Arany fokozatú diploma, Cseri Zsófia karnagy vezetésével  
(SZTE ZMK Vox Universitatis Szegediensis kórus tagjaként)
- 2011 XXX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Sopron – Művészeti és  
Művészettudományi szekció; Eredményes szereplés
- 2010 XXX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia  
Egyetemi forduló; SZTE ZMK, 2. helyezés
- 2010 XIX. International Guitar-Symposium Iserlohn  
Fellépés a gálahangversenyen
- 2009 OKJ bizonyítvány megszerzése  
Bartók Béla Zeneművészeti Szakközépiskola és Gimnázium  
Megnevezés: Zenész, Klasszikus műfaj, Gitár
- 2009 IX. Országos Zeneiskolai Gitárverseny, Vác  
„Fiatal művészek hangversenyén” koncertezés
- 2007 V. Országos „Andrés Segovia” Gitárverseny, Vác  
1. helyezés, 2. korcsoport
- 2005 53. "Europees Muziekfestival voor de Jeugd"; Neerpelt, Belgium  
1. helyezés, Aelia Sabina Zene- és Művészeti Iskola Gitárzenekara
- 2005 IV. Országos „Andrés Segovia” Gitárverseny, Vác  
3. helyezés, 1. korcsoport
- 2004 Budapesti Ifjúsági Gitárzenekar; Genf, Svájc  
hangverseny
- 2003 IX. Országos Zeneiskolai Gitárverseny, Vác  
döntőbe jutás, 2. korcsoport  
IX. Országos Zeneiskolai Gitárverseny budapesti válogatója  
kiemelt nívódíj, továbbjutás az országos fordulóra; 2. korcsoport
- 2002 II. Budapesti Kortárs Gitárzene Fesztivál
- 2000 VIII. Országos Zeneiskolai Gitárverseny, Vác  
eredményes szereplés, 1. korcsoport  
VIII. Országos Zeneiskolai Gitárverseny budapesti válogatója  
továbbjutás az országos fordulóra; 1. korcsoport

Nyelvvizsgák: angol és német középfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések: Sófi Ösztöndíj Kiemelt Kuratóriumi Díj 2011-2012, SZTE  
Tehetségpont Kiválósági Lista, Művész Kategória, Ezüst fokozatú tagság 2012

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: **4,93**



#### **4. Lévai Balázs 200.000 Ft ösztöndíj**

SZTE, Természettudományi és Informatikai Kar (TTIK) II. MSc  
Programtervező informatikus

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, TTIK Számítógépes Optimalizálás Tanszék

Témavezető: Dr. Bánhelyi Balázs Egyetemi adjunktus

### Tudományos eredmények:

#### **Tudományos közlemények:**

Nemzetközi folyóiratban megjelent közlemény:

An optimization technique for verified location of trajectories with prescribed geometrical behaviour in the chaotic forced damped pendulum, B. L. Lévai, B. Bánhelyi, Central European Journal of Operations Research, published online, 2012. DOI 10.1007/s10100-012-0256-5. impact factor: 0.484, hivatkozások: 0 <http://link.springer.com/article/10.1007/s10100-012-0256-5>

#### **Konferencia előadások:**

Hazai konferencián tartott előadás:

Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms (VOCAL), 2012, Veszprém:  
Verified Localization of Trajectories with Prescribed Behaviour in the Forced Damped Pendulum

Automated Failure Detection of Air Conditioners Based on Sensor Signal Classification  
Conference of PhD Students in Computer Science (CSCS), 2012, Szeged  
Verified Localization of Trajectories with Prescribed Behaviour in the Forced Damped Pendulum  
XXIX Magyar operációkutatási konferencia, 2011, Balatonőszöd, Közvilágítási lámpatesteket optimalizáló eljárás, Egy kényszerrezgéses fékezett inga vizsgálata

#### **Konferencia poszterek:**

Hazai konferenciákon kiállított poszterek

BJMT Alkalmazott Matematikai konferencia, 2012, Győr

The automated design of LED street lights with optimization methods and parallel computing

#### **Tudományos Diákköri Konferencia eredmények:**

2012. évi őszi SZTE TTIK Tudományos Diákköri konferencia, Matematikai modellek szekció  
I. helyezés: Megbízható optimalizációs eljárás a kényszerrezgéses fékezett inga kaotikus trajektóriáinak megtalálására

III. helyezés: Hibadetektáló rendszer légtechnikai berendezések számára

2012. évi tavaszi SZTE TTIK Tudományos Diákköri konferencia, Számítástudomány és alkalmazásai szekció

II helyezés: LED technológiájú közvilágítási lámpatestek fényerejének számítása

Nyelvvizsga: olasz középfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések: Sófi Ösztöndíj Kiemelt Kuratóriumi Díj 2011-2012, Köztársasági Ösztöndíj 2010-2011 és 2012-2013, Demonstrátori Ösztöndíj 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012 és 2012-2013

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: **4,89**



### **5. Samu Gergely 200.000 Ft ösztöndíj**

SZTE, Természettudományi és Informatikai Kar (TTIK) II. MSc Vegyészhallgató

#### Tudományos tevékenység helye:

SZTE, TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék, Elektrokémiai Kutatócsoport

#### Témavezetők:

Prof. Dr. Visy Csaba Egyetemi tanár, Endrődi Balázs PhD hallgató

### Tudományos eredmények:

#### **1. Tudományos közlemények**

1./a. Nemzetközi folyóiratokban megjelent közlemények:



Electrochimica Acta - Hyphenated in situ conductance and spectroelectrochemical studies of polyaniline films in strongly acidic solutions

Péter S. Tóth, Gergely F. Samu, Balázs Endrődi, Csaba Visy

DOI: 10.1016/j.electacta.2012.12.138

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468613000236>

## 2. Konferencia előadások:

2./a. Külföldi konferenciákon tartott előadások:

7th International Workshop on the Electrochemistry of Electroactive Materials konferencián (2012) – Thermoelectric and Electrochemical Properties of Highly Ordered Conducting Polymer / Carbon Nanotube Structures című előadás társszerzője

2./b. Hazai konferenciákon tartott előadások:

XXXV. Kémiai Előadói Napok (2012) című konferencián – Termoelektromos tulajdonságú szénnanocső szőnyeg/poli(3-hexiltiofén) kompozit előállítás és jellemzése című előadás

## 3. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) eredmények

2011. évben a XXX. Országos Tudományos Diákköri Konferencián a Kémiai és Vegyipari Szekció, Fizikai Kémia Tagozatában III. helyezés

## 4. Helyi TDK eredmények

2010. év őszén a helyi Tudományos Diákköri Konferencián II. helyezés

2011. év tavaszán a Temesvári Magyar Diákszervezet és az Országos Magyar Diákszövetség által szervezett XIII. Műszaki Tudományos Diákköri Konferencián II. helyezés

2012. év őszén a helyi Tudományos Diákköri Konferencián II. helyezés

**Nyelvvizsga:** angol felsőfokú nyelvvizsga

**Ösztöndíjak és egyéb elismerések:** Sófi Ösztöndíj Kiemelt Kuratóriumi Díj 2010-2011 és 2011-2012, Köztársasági Ösztöndíj 2010-2011, 2012-2013, Szeged Városi Ösztöndíj 2009-2010, Csongrád Város a Tehetségekért Közalapítvány díjazottja 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, Kiss Árpád Alapítvány díjazottja 2012, Demonstrátori Ösztöndíj 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013

**Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,84**



## 6. Szabó Renáta 100.000 Ft ösztöndíj

(*Biológus Mesterképzés kategóriában*)

SZTE, Természettudományi és Informatikai Kar (TTIK) II. MSc  
Biológushallgató

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, TTIK Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék

Témavezetők:

Dr. Varga Csaba Egyetemi docens

Dr. Pósa Anikó Tudományos főmunkatárs

Tudományos eredmények:

### Tudományos közlemények:

Pósa A., Szabó R., Szablics P., Berko MA., Szalai Z., Orban K., Balogh L., Varga C.

*Long term recreational physical exercise decreased angina susceptibility and reduced the myocardial infarct size* Medimond Int. Proc. Impakt faktor: 2.4

### Konferencia előadások:

The 20th congress on sport science for students, Budapest, 2012. április 26-28.

*The protective Cardiovascular Effects of Six Weeks Recreational Physical Exercise*

TÁMOP 4.2.2. 2008/1-0006 projekt Szakmai Beszámoló Konferencia,

Szeged, 2010. december 11.

Pósa A., László F., Varga C., Berkó A., Szabó R., Veszelka M.  
*Állatkísérletek: NO, HO, MMP reguláció rekreatív testmozgás hatására*

Varga C., Seres E., Berkó A., Szalai Z., Karcsúné Kis G., Hézsóné Böröcz A., Hocza A., Hegedűs I., Kiss G., Szabó R., Kiss B., Orbán K., Vári B., Szablics P., László F.  
*Humán vizsgálatok hormon és labor eredményei*

VIII. Országos Sporttudományi Kongresszus, Győr, 2011. május 18-20.  
Pósa A, Szabó R, Szalai Z, Szablics P, Varga C, Magyariné Berkó A, Orbán K, László F.  
*A rekreatív testmozgás indukálta kardiovaszkuláris védelmi mechanizmusok*

Szalai Z, Király A, Magyariné Berkó A, Pósa A, Szabó R, László F, Varga C.  
*Rekreatív mozgás gyulladascsoökkentő hatása patkány vastagbélgyulladásos modellben*

Farmakológiai, Anatómus, Mikrocirkulációs Élettani Társaságok tudományos kongresszusa, Pécs, 2011. Június 8-11.

Pósa A, Szabó R, Veszelka M, Szablics P, Varga C, Magyariné Berkó A, Orbán K.  
*A raloxifen közvetítette mechanizmusok a keringési rendszer védelmében*

László F, Szabó R, Szalai Z, Szablics P, Magyariné Berkó A, Orbán K, Varga C, Pósa A.  
*A rekreatív testmozgás kardioprotektív enzim modulációs hatása patkányban*

A Magyar Gasztroenterológiai Társaság 53. Nagygyűlése, Tihany, 2011. június 4-7.  
Szalai Z, Király A, Magyariné Berkó A, Pósa A, Szabó R, Szablics P, Orbán K, László F, Varga C:  
*Szabadidős testmozgás hatása gyulladási paraméterekre patkány vastagbélgyulladásos modellben*

TÁMOP 4.2.2-08/1-0006 Záró Konferencia, Szeged, 2011. november 4.  
Pósa A., Szabó R., Szalai Z., Szablics P., Magyariné Berkó A., Orbán K., Balogh L., László F., Varga C.:  
*A rekreatív testmozgás indukálta kardiovaszkuláris protektív mechanizmusok*

Szalai Z., Király A., Magyariné Berkó A., Pósa A., Szabó R., László F., Varga C.  
*Szabadidős testmozgás hatása gyulladási paraméterekre patkány vastagbélgyulladásos modellben*

Varga C., Kiss G., Seres E., Pósa A., Molnár A., Hegedűs I., Magyariné Berkó A., Szalai Z., Szabó R., Király A., Karcsúné Kis G., Daruka L., Veszelka M., László F. A., László F.  
*Humán vizsgálatok hormonális és labor eredményei*

Magyar Klinikai Farmakológusok XIII. továbbképző kongresszusa, Debrecen, 2011. december 08-10.

Pósa A, Szabó R, Veszelka M, Szablics P, Magyariné Berkó A, Orbán K, Pavo I, Balogh L, Varga C.

*A raloxifen közvetítette kardiovaszkuláris protektív mechanizmusok*

IX. Országos Sporttudományi Kongresszus, Szeged, 2012. május 24-26.  
Szabó Renáta, Magyariné Berkó Anikó, Szalai Zita, Varga Csaba, Balogh László, Pósa Anikó  
*A rekreatív testmozgás kardiovaszkuláris védelmi szerepe állatkísérletes modellben*

Szalai Zita, Király Adél, Magyariné Berkó Anikó, Pósa Anikó, Szabó Renáta, Varga Csaba

Rekreációs testmozgás hatása vastagbélgyulladásra patkány kísérletes modellben

Varga Csaba, Puskás László G, Balogh László, Kovács Gyula, Kiss Gábor, Seres Erika, Pósa Anikó, Magyariné Berkó Anikó, Molnár Andor, Szablics Péter, Orbán Kornélia, Szalai Zita, Karcsúné Kis Gyöngyi, Hegedűs Imréné, Domokos Mihály, Szabó Renáta, Király Adél, Mikulán Rita, Szilágyi Nóra, Vári Beáta, Kiss Balázs, Daruka Leila, Veszelka Médea, László Ferenc A., †László Ferenc: A testmozgás és a metabolikus szindróma kapcsolata

A Magyar Élettani Társaság, a Magyar Anatómusok Társasága, a Magyar Biofizikai Társaság és a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság Kongresszusa, Debrecen, 2012. június 10-13.

Szabó Renáta, Pósa Anikó, Magyariné Berkó Anikó, Szalai Zita, Ménesi Rudolf, Varga Csaba  
A rekreatív testmozgás hatása a hem-oxigenáz, nitrogénmonoxid-szintáz és mátrix-metalloproteázok aktivitására és expressziójára patkány kardiovaszkuláris rendszerben

Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság, Debrecen, 2012. december 6-8.  
Pósa A., Szabó R., Magyariné Berkó A., Szalai Z., Ménesi R., Csonka A., Pávó I., Varga C.  
A szelektív ösztrogén receptor modulátor raloxifen kardiovaszkuláris hatása kísérletes menopauzában

Pósa A., **Szabó R.**, Magyariné Berkó A., Szalai Z., Ménesi R., Csonka A., Puskás L. G., Balogh L., Kovács G., Kiss G., Seres E., Hegedűs I., László F.†, Varga C.  
*„Sport, mint gyógyszer”: a rekreatív testmozgás protektív hatása állatkísérletes és humán vonatkozásban*



Szőrényi Levente, Prof. Dr. Szabó Gábor Rektor Úr, Szabó Renáta és Prof. Dr. Kovács Kornél

### **Konferencia poszterek:**

13<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology, Rotterdam, 2011. április 30-május 4.

Szabo R, Posa A, Szablics P, Varga C, Berko MA, Orban K, Laszlo F.

*Long term recreational physical exercise decreases angina susceptibility and induces cardiovascular protective shifts in nitric oxide synthase, heme oxygenase and matrix metalloproteinase enzyme regulation in rats.*

Pósa A, Varga C, Berko MA, Veszelka M, Szabo R, Orban K, Pavo I, Laszlo F.

*Heme oxygenase mediates cardiovascular protection by oestrogen and raloxifene in menopause.*

Szalai Z, Berko MA, Posa A, Szabo R, Orban K, Király A, Laszlo F, Varga C

*Long term low intensity recreational physical exercise attenuates colonic inflammation in rats: the role of heme oxygenase system*

The XXX Annual Meeting of the European Section of the International Society of Heart Research, Israel, Haifa, 2011. június 26-29.

Posa A, Szabo R, Szablics P, Varga C, Magyarine Berko A, Orban K, Laszlo F

*Long term recreational physical exercise decreased angina susceptibility and reduced the myocardial infarct size*

16<sup>th</sup> Annual Congress of the ECSS, Liverpool, 2011. Július 6-9.

Posa A, Szabo R, Szablics P, Varga C, Magyarine Berko A, Orban K, Laszlo F.

*Long term recreational physical exercise decreased angina susceptibility, reduced the myocardial infarct size, improved the heart perfusion in rats*

Frontiers in Cardiovascular Biology, London, 2012. március 29- április 2.

Pósa A., Szabó R, Szalai Z, Szablics P, Magyariné Berkó A, Orbán K, Murlasits Zs, Balogh L, Varga C

*Recreational physical exercise decrease angina susceptibility and induces cardiovascular protective shifts in nitric oxide synthase, heme oxygenase and matrix metalloproteinase regulation in rats*

Cardiovascular Research 2012:93 Suppl.1.

7th International Congress on Heme Oxigenases and Related Enzymes, Edinburgh, 2012. május 28 -június 1.

Posa A, Szabo R, Veszelka M, Magyarine Berko A, Balogh L, Laszlo F, Varga C.

*The protective cardiovascular effects of long term recreational physical exercise*

The 20th congress on sport science for students, Budapest, 2012. április 26-28.

Zita Szalai, Adél Király, Anikó Magyariné Berkó, Renáta Szabó

*Anti-inflammatory role of recreational physical exercise in a rat model of colitis.*

(Különdíj)

### **Tudományos Diákköri Konferencia eredmények:**

SZTE, TTIK diákköri konferencia (Szeged, 2010), **I. hely**

SZTE, JGYPK diákköri konferencia (Szeged, 2010), **II. hely**

XXX. Jubileumi OTDK, Biológia, Állatélettan szekció (Budapest, 2011), **III. hely**

XXX. Jubileumi OTDK, Testnevelés- és Sporttudományi szekció (Budapest, 2011), **részvétel**

SZTE, ÁOK diákköri konferencia (Szeged, 2012), **III. hely**

Semmelweis Egyetem, The 20th International Congress on Sport Science for Students, „physical exercise therapy” szekció (Budapest, 2012), **I. hely**

Nyelvvizsga: angol középfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések: Köztársasági Ösztöndíj 2012-2013, Szeged Városi Ösztöndíj 2012-2013, SZTE Tehetségpont Kiválósági Lista bronz fokozat 2011-2012

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: **4,34**



### **7. Walter Fruzsina 100.000 Ft ösztöndíj**

*(Biológia Doktori Iskola kategóriában)*

SZTE, Természettudományi és Informatikai Kar (TTIK) III. PhD hallgató

Biológia Doktori Iskola

Tudományos tevékenység helye:

Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont (SZBK) Biofizikai Intézet

Témavezető: Dr. Deli Mária Tudományos főmunkatárs

Tudományos eredmények:

#### **Tudományos közlemények:**

1. Hellinger E, Veszelka S, Walter F, Tóth AE, Kittel A, Bakk ML, Tihanyi K, Háda V, Nakagawa S, Niwa M, Deli MA, Vastag M. Comparison of brain capillary endothelial cell based and epithelial cell based surrogate blood-brain barrier penetration models (MDCK-MDR1, Caco-2 and VB-Caco-2) in early drug screening. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 2012 IF: 4.269
2. Kiss L, Walter F, Bocsik A, Veszelka S, Ózsvári B, Puskás GL, Szabó-Révész P, Deli MA. Kinetic analysis of the toxicity of pharmaceutical Excipients Cremophor EL and RH40 on endothelial and epithelial cells. Journal of Pharmaceutical Sciences IF 3.055

#### **Konferencia előadások:**

Időgen nyelven tartott, elsőszerzős konferencia előadás:

1. Walter F, Veszelka S, Ábrahám C, Deli MA  
The effects of tesmilifene, a chemopotentiating agent, on brain endothelial cells  
16<sup>th</sup> International Student Congress of Medical Sciences (ISCOMS)  
Hollandia, Groningen, 2009. június 2-5.
2. Walter F, Veszelka S, Ábrahám C, Deli MA  
The effects of tesmilifene, a chemopotentiating agent, on brain endothelial cells  
15<sup>th</sup> Symposium of Biology Students in Europe  
Svájc, Basel 2011. júl. 27-aug.6.
3. Walter F, Veszelka S, Ábrahám C, Rákhely G, Tóth A, Ózsvári B, Puskás L, Deli MA  
The effects of tesmilifene, a chemopotentiating agent, on brain endothelial cells  
75<sup>th</sup> Anniversary of Albert Szent-Györgyi's Nobel Prize Award, Szeged  
2012. március 22-25.
4. Walter F, Veszelka S, Tóth AE, Hegyi P, Rakonczay Z Jr., Kittel Á, Deli MA  
Blood-brain barrier changes in ornithine-induced acute pancreatitis model

15<sup>th</sup> Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, 2012. szeptember 13-16., Potsdam, Németország

5. Walter F, Deli MA

Blood-brain barrier models and their preparation

„Teórico Práctico del Modelo de la Barrera Hematoencefálica in vitro” workshop

2012. november 7-9., Mexikóváros, Mexikó

Idegen nyelven tartott, társszerzős konferencia előadás:

1. Veszélka S, Datki Z, Tóth A, Walter F, Mózes E, Fülöp L, Penke B, Deli MA

Docosahexaenoic acid protects neuroblastoma, glial, brain endothelial cells and pericytes against A $\beta$  toxicity 20th ISFN Annual Meeting, LipiDiDiet EU Consortium Satellite Symposium Eilat, Izrael, 2011. december 11-13.

2. Veszélka S, Kiss L, Kürti L, Bocsik A, Walter F, Sipos P, Csányi E, Szabó-Révész P, Deli MA Nanoparticles: toxicity and penetration across biological barriers, 5th Szeged International Workshop on Advances in Nanoscience, 2012. október 24-27., Szeged

Magyar nyelvű, elsőszerzős konferencia előadás:

1. Walter F

A tesmilifene, egy tamoxifen-származék kemopotenciózó szer hatása az agyi endotélsejtekre  
SZTE TTIK Tudományos Diákköri Konferencia

Szeged, 2008. november 28-29.

2. Walter F

A tesmilifene, egy tamoxifen-származék kemopotenciózó szer hatása az agyi endotélsejtekre  
XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia

Veszprém, 2009. április 8-10.

3. Walter F.

A tesmilifene, egy tamoxifen-származék kemopotenciózó szer hatása az agyi endotélsejtekre  
SZTE Sófi József a Szegedi Tehetséges Biológusokért Alapítvány Ösztöndíj Konferencia

Szeged, 2010. március 24.

4. Walter F.

A tesmilifene, egy tamoxifen-származék kemopotenciózó szer hatása az agyi endotélsejtekre  
SZTE TTIK 90 éves jubileumi ünnepség

Szeged, 2011. május 13.

5. Walter F, Veszélka S, Ábrahám C, Ózsvári B, Puskás L, Deli MA

A tesmilifene, egy tamoxifen-származék kemopotenciózó szer hatása az agyi endotélsejtekre  
41. Membrántranszport konferencia, Sümeg

2011. május 17-20.

6. Walter F, Veszélka S, Kablan ANM, Pásztói M, Vigh L, Csiszár B, Tóth A, Paizs M, Siklós L, Búzás E, Falus A, Virgintino D, Deli MA

Injury-induced glial and blood-brain barrier changes in histamine deficient (HDC- KO) mice: a morphological study

Hungarian Society of Microscopy Meeting (Hungarian Microscopy Conference)

2012. május 10-12., Siófok, Balaton

Magyar nyelvű, társszerzős konferencia előadás:

1. A vér-agy gát védelme metabolikus szindrómában: metilglioxál okozta károsodás kivédése humán agyi endotélsejteken

Tóth A, Veszelka S, Kiss L, Walter F, Ózsvári B, Puskás GL, Tóth A, Rákhely G, Shinya D, Yasufumi K, Deli M

SZTE Sófi József a Szegedi Tehetséges Biológusokért Alapítvány Ösztöndíj Konferencia, 2012. március 28.

2. Kiss L, Walter F, Bocsik A, Veszelka S, Szűts A, Kittel Á, Szabó-Révész P, Deli MA.

Investigation of pharmaceutical excipients on cell cultures: morphological and functional changes Hungarian Society of Microscopy Meeting (Hungarian Microscopy Conference)

2012. május 10-12., Siófok, Balaton

### **Konferencia poszterek:**

Külföldi konferencián elsőszerzős poszter

1. Walter F, Veszelka S, Ábrahám C, Deli MA

The effects of tesmilifene, a chemopotentiating agent, on brain endothelial cells

14<sup>th</sup> Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers

2011. szeptember 7-9. Isztambul, Törökország

2. Walter F, Kiss L, Kürti L, Veszelka S, Bocsik A, Ózsvári B, Puskás L, Szabó-Révész P, Deli MA

Characterization of cell based drug delivery models by microelectric sensing and permeability assays

Regional Biophysics Conference 2012

2012. szeptember 3-7., Kladovo-Belgrád, Szerbia

3. Walter F, Veszelka S, Tóth AE, Hegyi P, Rakonczay Z Jr., Kittel Á, Deli MA

Blood-brain barrier changes in ornithine-induced acute pancreatitis model

15<sup>th</sup> Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers

2012. szeptember 13-16., Potsdam, Németország

Külföldi konferencián társszerzős poszter

1. Veszelka S, Tóth A, Walter F, Deli MA, Datki Z, Fülöp L, Penke B

Docosahexaenoic acid reduces Amyloid- $\beta$  induced toxicity in brain endothelial cells

14<sup>th</sup> Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers

2011. szeptember 7-9. Isztambul, Törökország

2. Kablan ANM, Veszelka S, Walter F, Pásztói M, Vigh L, Csiszár B, Tóth A, Paizs M, Siklós L, Búzás E, Falus A, Virgintino D, Deli MA

Injury-induced glial cell reactions in histamine deficient (Hdc-KO) mice

14<sup>th</sup> Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers

2011. szeptember 7-9. Isztambul, Törökország

3. Veszelka S, Datki Z, Tóth A, Walter F, Mózes E, Fülöp L, Bozsó Z, Penke B, Deli MA.

Docosahexaenoic acid reduces amyloid- $\beta$  induced toxicity in cells of the neurovascular unit

BRI International Symposium 2012 The blood-brain barrier: structure, regulation, and clinical implications

2012. március 3-4., Niigata, Japan

4. Kiss L, Kürti L, Bocsik A, Walter F, Veszelka S, Ózsvári B, Puskás L, Szabó-Révész P, Deli MA

Real-time cell electronic sensing as a method to measure toxicity in cultured cells

Regional Biophysics Conference 2012

2012. szeptember 3-7., Kladovo-Belgrád, Szerbia

5. Tóth AE, Veszelka S, Datki Z, Walter F, Mózes E, Fülöp L, Bozsó Z, Penke B, Deli MA  
Amyloid beta 1-42 peptide-induced toxicity in the cells of the neurovascular unit: protection by docosahexaenoic acid

15<sup>th</sup> Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers

2012. szeptember 13-16., Potsdam, Németország

6. Veszelka S, Walter F, Tóth AE, Tóth A, Rákhely G, Deli MA

Mono-, double- and triple-culture models of the blood-brain barrier: a gene array study

15<sup>th</sup> Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers

2012. szeptember 13-16., Potsdam, Németország

7. Bocsik A, Walter F, Veszelka S, Vastag M, Fülöp L, Szabó-Révész P, Deli MA

Comparison of the effects of peptides acting on intercellular junctions in brain endothelial and intestinal epithelial cells

Beating the Blood-Brain Barrier and Other Blood Barriers

2013. február 6-8., Lisszabon, Portugália

Hazai konferencián elsőszerzős poszter

1. Walter F, Veszelka S, Ábrahám C, Deli MA

The effects of tesmilifene, a chemopotentiating agent, on brain endothelial cells

Szeged, 2009. november 25-27. Straub- napok MTA SZBK

2. Walter F, Veszelka S, Ábrahám C, Deli MA

The effects of tesmilifene, a chemopotentiating agent, on brain endothelial cells

Pécs, 2010. január 21-23. IBRO International Workshop idegtudományi konferencia

3. Walter F, Veszelka S, Ábrahám C, Ózsvári B, Puskás L, Deli MA

A tesmilifene, egy tamoxifen-származék kemopotenciózó szer hatása az agyi endotélsejtekre

41. Membrántranszport konferencia, Sümeg

2011. május 17-20.

4. Walter F, Veszelka S, Ábrahám C, Deli MA

The effects of tesmilifene, a chemopotentiating agent, on brain endothelial cells

2<sup>nd</sup> ITC Alumni Conference, Szeged, 2011. szeptember 1-3.

5. Walter, F, Veszelka, S, Ábrahám, C, Rákhely, G, Tóth, András, Ózsvári, B, Puskás, LG, Deli, MA

The effects of tesmilifene, a chemopotentiating agent, on brain endothelial cells

Szeged, 2012. január 19-21. IBRO International Workshop idegtudományi konferencia

6. Walter F, Kablan ANM, Veszelka S, Pásztói M, Vigh L, Csiszár B, Tóth A, Siklós L, Búzás E, Falus A, Virgintino D, Deli MA

Injury-induced glial cell reactions in histamine deficient (Hdc-KO) mice

2012. évi Straub- napok, MTA SZBK Szeged



2012. május 23-24.

7. Walter F, Veszelka S, Kablan ANM, Pásztói M, Vigh L, Csiszár B, Tóth A, Paizs M, Siklós L, Búzás E, Falus A, Virgintino D, Deli MA  
Injury-induced glial and blood-brain barrier changes in histamine deficient (HDC- KO) mice: a morphological study  
16<sup>th</sup> Symposium of Biology Students in Europe  
Szeged-Gödöllő 2012. júl. 26-aug.5.

Hazai konferencián társszerzős poszter

1. Veszelka S, Tóth A, Walter F, Deli MA, Mózes E, Datki Z, Fülöp L, Penke B  
Docosahexaenoic acid reduces amyloid  $\beta$ -induced toxicity in brain endothelial cells  
ITC Alumni Meeting, Szeged  
2011. szeptember 1-3.

2. Kiss L, Walter F, Szűts A, Szabó-Révész P

Abszorpciófokozók vizsgálata biológiai barrierék aejttenyészetes modelljein

18. Szent-Györgyi napok, "Életfolyamatok és szabályozásuk"; A Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományok, Gyógyszerésztudományi és Fogorvostudományi Karai Doktori Iskoláinak tudományos konferenciája  
2011. november 18., Szeged

3. Tóth A, Veszelka S, Walter F, Mózes E, Datki Z, Fülöp L, Penke B, Deli MA

A dokozahexánsav védőhatása amiloid- $\beta$  okozta vér-agy gát károsodásban

18. Szent-Györgyi napok, "Életfolyamatok és szabályozásuk"; A Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi, Gyógyszerésztudományi és Fogorvostudományi Karai Doktori Iskoláinak tudományos konferenciája  
2011. november 18., Szeged

4. Veszelka, S, Datki, Z, Tóth, A, Walter, F, Mózes, E, Fülöp, L, Bozsó, Z, Penke, B, Deli, MA

Docosahexaenoic acid reduces amyloid- $\beta$  induced toxicity in cells of the neurovascular unit  
IBRO International Workshop idegtudományi konferencia  
Szeged, 2012. január 19-21.

5. Bocsik A, Kablan ANM, Veszelka S, Pásztói M, Vigh L, Csiszár B, Tóth A, Walter F, Siklós L, Búzás E, Falus A, Virgintino D, Deli MA

Injury-induced glial cell reactions in histamine deficient (Hdc-KO) mice  
75<sup>th</sup> Anniversary of Albert Szent-Györgyi's Nobel Prize Award, Szeged  
2012. március 22-25.

6. Veszelka, S, Datki, Z, Tóth, A, Walter, F, Mózes, E, Fülöp, L, Bozsó, Z, Penke, B, Deli, MA

Docosahexaenoic acid reduces amyloid- $\beta$  induced toxicity in cells of the neurovascular unit  
75<sup>th</sup> Anniversary of Albert Szent-Györgyi's Nobel Prize Award, Szeged  
2012. március 22-25.

7. Kiss L, Walter F, Bocsik A, Veszelka S, Ózsvári B, Puskás L, Szűts A, Révész P, Deli MA

Toxicity and absorption enhancer profile of surfactants on a human intestinal barrier model  
75<sup>th</sup> Anniversary of Albert Szent-Györgyi's Nobel Prize Award, Szeged

2012. március 22-25.

8. Kiss L, Walter F, Bocsik A, Veszélka S, Ózsvári B, Puskás L, Szüts A, Révész P, Deli MA  
Toxicity and absorption enhancer profile of surfactants on a human intestinal barrier model  
2012. évi Straub-napok, MTA SZBK Szeged  
2012. május 23-24.

9. Cervenak L, Jani P, Walter F, Megyeri M, Kajdácsi E, Gál P, Deli MA  
A komplement MASP-1 hatása az endotélsejtek permeabilitására  
Magyar Immunológiai Társaság 41. Vándorgyűlése  
2012. október 17-19., Debrecen

10. Kittel A, Walter F, Veszélka S, Otrókocsi L, Hegyi P, Takács T, Rakonczay Z, Deli MA  
Blood-brain barrier changes in pancreatitis: an electron microscopic study  
Magyar Idegtudományi Társaság XIV. Konferenciája 2013  
2013. január 17-19., Budapest, Magyarország

Tudományos Diákköri Konferencia eredmények:  
2008. november 29. SZTE TTIK TDK, I helyezés

2009. április 8-10. XXIX. OTDK, Veszprém, Sejtbiológia II. szekció, különdíj

2009. június 2-5. 16th International Student Congress of Medical Sciences, nemzetközi diák  
TDK konferencia, I. díj (szekció győztes díj)

Nyelvvizsga: angol és német felsőfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések: Sófi Ösztöndíj Biológus Mesterképzés kategóriában 2009-  
2010, Sófi Ösztöndíj Kiemelt Kuratóriumi Díj 2009-2010, SZTEhetségpont Bronz fokozatú  
tag 2012, Köztársasági Ösztöndíj 2009-2010, Szeged Városi Ösztöndíj 2009-2010, SZTE  
TTIK „Kar Kiváló hallgatója” díj 2010, Pro Renovanda Cultura Hungariae Alapítvány  
ösztöndíja 2009

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: **4,86**

**Sófi Különdíjjal kitüntetett hallgatók:**

**1. Hancsákné Dudás Csilla 50.000 Ft különdíj**

SZTE, Természettudományi és Informatikai Kar (TTIK) I. MSc Vegyészhallgató

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, TTIK Szerves Kémiai Tanszék

Témavezető: Dr. Pálinkó István Egyetemi docens

**2. Király András 50.000 Ft különdíj**

SZTE, Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) VI. Orvostanhallgató

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, ÁOK Neurológiai Klinika

Témavezető: Dr. Kincses Zsigmond Tamás Egyetemi adjunktus

**3. Mátyus Ákos 50.000 Ft különdíj**

SZTE, Gazdaságtudományi Kar (GTK) I. MA Közgazdálkodás és közpolitika szakos hallgató

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, GTK Pénzügyek és Nemzetközi Gazdasági Kapcsolatok Intézete

Témavezetők:

Dr. Löffler Tibor Egyetemi docens

Dr. Kovács György Egyetemi docens

**4. Rácz Anita 50.000 Ft különdíj**

SZTE, Bölcsészettudományi Kar (BTK) II. MA Német-spanyol tanár szakos hallgató

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, BTK Német Nyelvészeti Tanszék

Témavezető: Dr. Scheibl György Egyetemi docens

**5. Vinkó Leó 50.000 Ft különdíj**

SZTE, Juhász Gyula Pedagógusképző Kar (JGYPK) Rajz szakos hallgató

Művészeti tevékenység helye:

SZTE, JGYPK Rajz és Művészettörténeti Tanszék

Témavezető:

Aranyi Sándor Festőművész, Főiskolai docens